

Nitrogen metabolism and hepatocellular injury during liver resection

Citation for published version (APA):

van de Poll, M. C. G. (2008). *Nitrogen metabolism and hepatocellular injury during liver resection*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht.
<https://doi.org/10.26481/dis.20081017mp>

Document status and date:

Published: 01/01/2008

DOI:

[10.26481/dis.20081017mp](https://doi.org/10.26481/dis.20081017mp)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Nitrogen metabolism and hepatocellular injury during liver resection

1. Door zijn geringe specifieke activiteit en korte halfwaardetijd kan arginase-1 in het plasma geen belangrijk én blijvend effect uitoefenen op de plasmaspiegels van arginine. *(dit proefschrift)*
2. De aanname dat de lever niet in staat is om citrulline op te nemen is gebaseerd op een enkele *in vitro* studie en waarschijnlijk onjuist. *(dit proefschrift)*
3. Plasma glutamine is een belangrijke precursor voor de *de novo* synthese van plasma arginine via een interorgaan cyclus. De relevantie van dit gegeven voor de NO synthese is echter onduidelijk in het licht van de veel grotere hoeveelheid plasma arginine afkomstig uit eiwitafbraak en de onbekende flux door de intracellulaire NO cyclus. *(dit proefschrift)*
4. De ammoniakopname in de lever wordt gereguleerd door de ammoniakproductie in de darm, dientengevolge is de bijdrage van het gehele splanchnicusgebied aan de systemische ammoniakproductie nihil. *(dit proefschrift)*
5. Toepassing van de Pringle manoeuvre in een normale klinische situatie leidt niet tot stimulering van tumorgroei in de restlever *(K Wong et al. Brit J Surg 2008;95:985-9)*.
6. De laparoscopische benadering leidt niet tot een sneller herstel als patiënten via een "fast-track" protocol worden behandeld na electieve colonchirurgie. *(G MacKay et al. Colorectal Dis 2007;9:368-72)*
7. Het nuttigen van een tryptofaanarm aminozuurdrankje verhoogt de pijnsensatie tijdens het opblazen van een ballon in het rectum. *(T Kilkens et al. Gut 2004;53:1794-800)*
8. Een medisch attest van een profwielrenner betreffende een van nature verhoogde hematocrietwaarde zegt meer over de medisch-ethische moraal van zijn dokter dan over zijn natuurlijke hematocrietwaarde.
9. De aanleg van grootschalige rioleringsnetwerken waarbij grote hoeveelheden zuiver water worden verkwest voor het transport van geconcentreerd afval, is verworpen tot een maatschappelijke miskleun.
10. Het feit dat er meer loonstrookjes van Carolus Clusius zijn teruggevonden dan inhoudelijke bronnen over hem doet geen afbreuk aan zijn belang voor de bloei van de botanie in Wenen. *(E van Gelder. Thesis, Universiteit Leiden)*
11. Überzeugungen sind gefährlichere Feinde der Wahrheit als Lügen. *(F Nietzsche. Menschliches, Allzumenschliches; aphorism 483)*